ISOLANTE ACUSTICO

ISOLANTE TERMICO

- Minerale incombustibile
- Di facile e sicura conglomerazione
- Resa volumetrica d'impasto: 100 %
- Granulometria costante: da 0,1 a 2,3 m/m ∅
- Assorbimento acustico:

Freq.	129	259	517	1035	2069
Coeff.	0,20	0,25	0,70	0,85	0,82

- Leggerissimo: 80 ÷ 150 Kg/mc.
- Coibente: 0,034 ÷ 0,041 (cal. m.h.C°)
- Imballato in sacchi di carta sigillati da 125 litri.

SOCIETÀ ITALIANA DELLA PERLITE

UFFICI: **MILANO - VIA S. VITTORE 38b - TEL. 431.376 - 432.923**

STAB.: **CORSICO (MILANO) ALZAIA TRENTO - TEL. 389.503**

IL PERALIT RACCHIUDE IN SÈ CARATTERISTICHE INDISTRUGGIBILI DI COIBENZA TERMICA E DI ISOLAMENTO ACUSTICO

SOTTOFONDI

Il Peralit conglomerato nel massetto fra la soletta portante ed il pavimento ostacola per la sua natura incoerente il propagarsi delle vibrazioni e dei suoni fra i piani. L'effetto isolante è proporzionale allo spessore del massetto ed alla sua composizione: ottimo lo spessore di 5/6 cm. e l'impiego di calce idraulica come legante. Il minimo spessore utile è di cm. 3.

Vuotare i sacchi di Peralit sul luogo d'impiego, aggiungere calce idraulica (o cemento), mescolare la miscela asciutta indi aggiungere acqua quanto basta per ottenere un impasto umido. Distendere, battere con frattazzo e lisciare. Presa entro 4/5 giorni. Il massetto deve risultare morbido ed elastico. È consigliabile intonacare con lo stesso impasto i primi 15 cm. di zoccolo per evitare punti di contatto fra pavimento e pareti.

Per coperture con marmette, palladiane, granigliato o superfici rigide:
Kg. 150/200 calce idraulica per metro cubo di Peralit (8 sacchi).
Per coperture a palchetto, piccole marmette, linoleum, gomma, resine:
Kg. 200/250 calce idraulica o cemento

Spess. cm.	8	con calce	riduzione	16 db.
» »	6	» »	»	12 »
» »	4	» »	»	10 »
» »	4	» cemento	»	8 »

IL PERALIT OLTRE AD ESSERE ECONOMICO, SIA PER IL COSTO CHE PER LA RESA, NON RICHIEDE MANO D'OPERA SPECIALIZZATA

INTONACI

L'intonaco di Peralit riduce per assorbimento i tempi di riverberazione ed abbassa il livello sonoro; è perciò utile nelle sale di lavorazione, laboratori, uffici, aule, corridoi, corsie ed in tutti i locali ove vengono generati suoni continui che disturbano i presenti.

Impastare 1 mc. di Peralit (8 sacchi) con 300 lt. circa d'acqua ove è stato preventivamente sciolto Kg. 100/150 di idrato di calce o grassello di calce. Stendere sulle pareti con frattazzo evitando la lisciatura a cazzuola per mantenere la porosità necessaria allo scopo anti-acustico. Può essere anche spruzzato (con intonacatrice) con aria compressa.

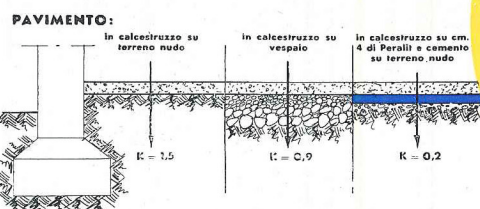
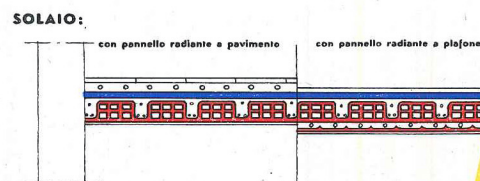
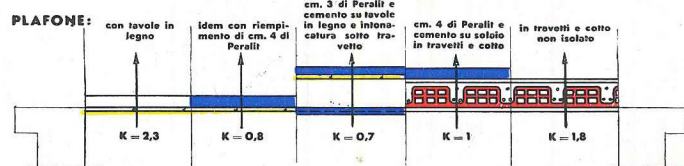
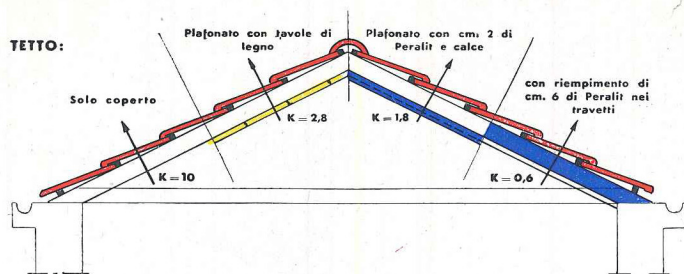
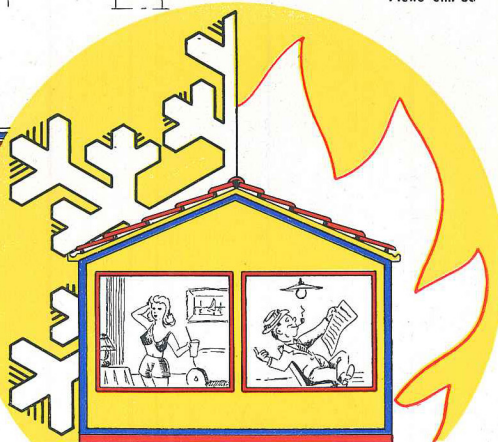
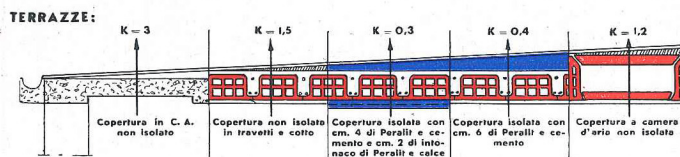
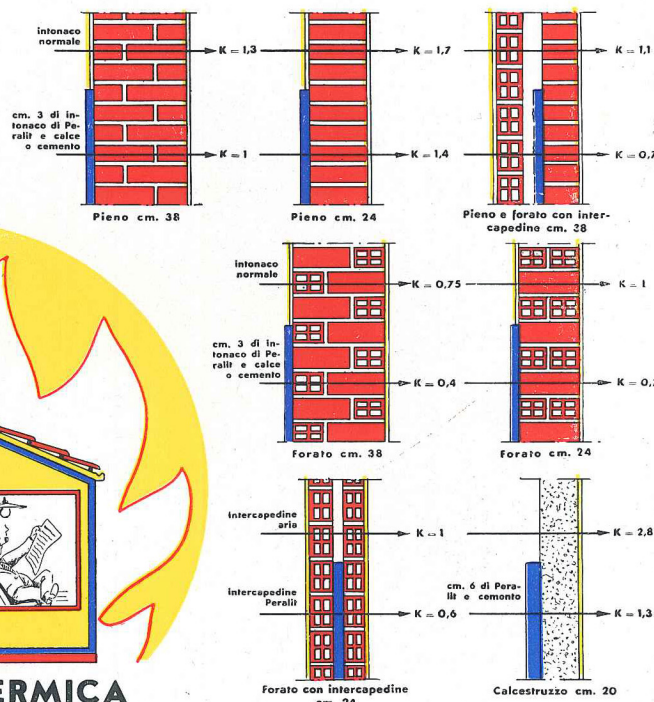
Frequenze del suono		Assorbimento di un intonaco di cm. 2 di spessore.
Hz.	200	19 %
»	400	25 %
»	800	30 %
»	1600	35 %
»	3200	42 %

IL NOSTRO UFFICIO TECNICO È A DISPOSIZIONE DEI SIGG. CLIENTI PER FORNIRE QUALSIASI INFORMAZIONE OD ASSISTENZA

INTERCAPEDINI

Per l'attenuazione dei suoni tra locali, il Peralit interviene con maggior efficacia se impiegato come riempitivo dell'intercapedine fra tavolati in forati.

Per il miglior effetto acustico il Peralit è consigliabile impiegato sciolto nell'intercapedine, comunque se particolari necessità lo impongono, conglomerarlo leggermente con latte di calce. Sotto i tramezzi impiegare massetto di Peralit-cemento.

Anche sciolto è incostipabile nel tempo non si insacca nè si deteriora mantenendo inalterate le sue funzioni isolanti. Per la possibilità di immissione da piccoli fori, il Peralit consente di isolare intercapedini già da tempo costruite.

PER LA LEGGEREZZA DELL'IMPASTO, LA PREPARAZIONE E LA STESURA SONO DEL 30% PIÙ ECONOMICHE DEL CALCESTRUZZO

GETTI-SOTTOFONDI

Il calcestruzzo di Peralit facilita le opere di riempimento e di livellatura nelle costruzioni normali ed è risolutivo nelle costruzioni a struttura metallica; come sottofondo isolante termico per terrazze e sottotetti garantisce nello spessore di cm. 5 l'identico effetto di cm. 13 di pomice o di cm. 4 di sughero espanso.

Vuotare i sacchi di Peralit sul luogo di impiego, aggiungere il cemento e mescolare la miscela asciutta; quando è evidente l'uniformità, aggiungere acqua quanto basta per ottenere un impasto tipo « terra umida ». Distendere, battere con frattazzo indi lisciare. Il giorno successivo bagnare la gettata. Presa entro tre giorni. Impiegando la betoniera non mescolare per più di tre minuti.

Kg. di cemento per mc. di Peralit (8 sacchi) . . .	150	250
Peso in Kg. al mc. dell'impasto asciutto	293	425
λ = Cal.m.h.C° (25 C°) .	0.079	0.091
Resistenza Kg./cmq.		
con cemento « 500 » . .	3	12
con cemento « 680 » . .	6	20

IL PERALIT È UNA ROCCIA VULCANICA ESTRATTA DA GIACIMENTI NAZIONALI RICONOSCIUTI FRA I MIGLIORI AL MONDO

INTONACI

Sostituire i 2 cm. di intonaco normale alle pareti di un muro con altrettanti cm. di intonaco di Peralit, equivale, agli effetti della coibenza, a raddoppiare lo spessore del muro stesso, senza perdita di volumi e con minima spesa. Ottimo anche l'effetto anticondensa in locali umidi.

Mescolare il Peralit con calce, cemento, gesso asciutti, indi aggiungere acqua quanto basta per ottenere una malta non eccessivamente bagnata; volendo renderla maggiormente plastica aggiungere del grassello di calce. Applicare l'intonaco normalmente sia come greggio che come stabilitura. Può essere lisciato a cazzuola od applicato a spruzzo.

Per esterni: rustico (da rivestire):
Cemento Kg. 200/300 per mc. di Peralit.

Per interni: rustico, civile o lisciato:

Calce idraulica	Kg. 250/300	per rustico
Calce spenta	» 150/200	per civile
Idrato di calce	» 100/150	per lisciato
Gesso scagliola	» 150/250	per lisciato

per mc. di Peralit (8 sacchi).

IL PERALIT NELL'IMPIEGO É COME UNA SABBIA COMUNE, PERCIÒ NON PUÒ PREOCCUPARE NELLA SUA APPLICAZIONE

INTERCAPEDINI

Riempiendo con Peralit sciolto i 5 cm. d'aria di una intercapedine significa decuplicare l'isolamento termico offerto dalla sola camera d'aria.

Il Peralit, se sciolto, può essere immesso nell'intercapedine anche attraverso piccoli fori, facilitando la correzione termica di murature già esistenti. Ove vi sia comodità di immissione conglomerarlo leggermente con latte di calce o cemento.

Anche sciolto è incostipabile, nel tempo non si insacca nè si deteriora.

Coibenza: $\lambda = 0.034 \div 0.041$ Cal.mq.h.C°.

Temperatura di fusione: 1290 °C.
Antiparassita ed antincendio.

EDITRICE ITALO-SVIZZERA

ARTI GRAFICHE BRUGORA MILANO

ISOLANTE ACUSTICO

ISOLANTE TERMICO

- Minerale incombustibile
- Di facile e sicura conglomerazione
- Resa volumetrica d'impasto: 100 %
- Granulometria costante: da 0,1 a 2,3 m/m ∅
- Assorbimento acustico:

Freq.	129	259	517	1035	2069
Coeff.	0,20	0,25	0,70	0,85	0,82

- Leggerissimo: 80 ÷ 150 Kg/mc.
- Coibente: 0,034 ÷ 0,041 (cal. m.h.C°)
- Imballato in sacchi di carta sigillati da 125 litri.

SOCIETÀ ITALIANA DELLA PERLITE

UFFICI: MILANO - VIA S. VITTORE 38b - TEL. 431.376 - 432.923

STAB.: CORSICO (MILANO) ALZAIA TRENTO - TEL. 389.503